

وزارة الزراعة

الباذنجان

زراعية

٢٥٢







وزارة الزراعة

قسم البساتين

الطبعة الرابعة عشرة

# البساتين

طبع بالمطبعة الأميرية بالقاهرة

وتطلب (إما مباشرة أو بواسطة أحد باعة الكتب) من تلم نشر مطبوعات الحكومة  
بسنراى الاسماعيلية القديمة بشارع قصر النيل بالقاهرة

١٩٢٠

العدد ١٠ ملهات



## وزارة الزراعة - قسم البساتين

### النشرة الرابعة عشرة

# الباذنجان

الاسم العلمي : سولانم ملونجنا (الفصيلة الباذنجانية)

#### الباذنجان :

هونبات عشبي ذو ساق قليل التخشب يتراوح طول الساق بين ٥٠ و ٢٠٠ سنتيمتر ويحتمل أن يكون موطنه بلاد الحبشة غير أن هذا الظن مخوف بالشك . وهو يزرع الآن في أغلب البلاد الحارة والمعتدلة البرودة . وقد أدخل في أوربا سنة ١٥٩٧ و يزرع الباذنجان لاستعمال ثماره تحضر وقد يزرع للزينة لمنظر ثماره . ولون الثمر إما أن يكون أرجوانى أو أبيض أو غشط أما شكله فهو إما كروى أو بيضى أو متطاوول .

#### الأصناف :

أهم الأصناف المنتشرة زراعتها بمصر هي الباذنجان الأسود الطويل وهو ذو نوعين نوع ذو ثمار سوداء ونوع ذو ثمار أرجوانية فاتحة لماعة . والأخير جذاب عن الأول ويساع بثمن أعلى .

ومن دواعى الأسف أن ترى بذور الصنفين مختلطين ببعضهما مع العلم بأن أقل عناية في انتخااب البذرة يأتى بمحصول أكثر . ويعرف الباذنجان الأسود الطويل بالباذنجان البلدى .

ويل هذا الصنف انتشارا في الزراعة الباذنجان الطليانى أو المكعب (أرجوانى نيويورك) وهو ذو ثمار كروية أو بيضية . ويختلف عن الباذنجان الأسود في التفرع إذ فروع الطليانى تحتاج لمسافات أوسع . ويعرف باسم الطليانى أو المساطى أو الروى . وكما هي الحال في كسر البذور البلدى لم يلق انتخااب البذور الاعتناء اللازم بحيث ترى في مزردة واحدة خليطا من نباتات تحمل ثمارا متطاولة وأخرى تحمل غيرها كروية .

زيادة عن الصنفين السابقين يوجد صنف ثالث يسمى بالباذنجان الأبيض الطويل وهذا الصنف ليس عليه طلب كبير في السوق وبذا زراعته غير منتشرة كثيرا .

وقيل أن ترك موضوع الأصناف نذكر الصنف المسمى "أسود بيكن" وهو ذو ثمار كروية تماماً ذات لون أرجواني فاتح جذاب . وثماره أصغر حجماً من ثمار الباذنجان الطلياني وبذا يحتاج إليه في حالة ما إذا كانت الحاجة ماسة لاستعمال ثمار الطلياني المتوسطة الحجم . ويتيح زراعته بمصر كالأصناف الأخرى ويحسن المزارعون صنعا ان هم شجعوا زراعته .  
الباذنجان العقر :

يحصل على الثمار التي تظهر مبكرة في السوق من النباتات التي عقرت ( أى التي تحفظ لشهر في السنة المقبلة ) وتسمى هذه الثمار بالباذنجان العقر . ولكونها تظهر مبكرة عن ثمار العروس ( أى زراعة الموسم ) تباع بثن مال .

وتزرع بذور هذه العروة في يونيه ثم تشتل في يولييه أو أغسطس وتثمر النباتات في شهر نوفمبر وفي الوجه القبلى تنمر طول موسم الشتاء أما في الوجه البحرى تتوقف النباتات عن الإثمار وتترك من غيرى طول شهرى ديسمبر ويانير . وفي منتصف فبراير تقلم الفروع الجافة ثم تسد النباتات وتروى . وتبدأ النباتات بالإثمار ثانية في شهر أبريل . وثمار هذه السنة تكون عادة صغيرة الحجم مرة الطعم وبذا الطلب عليها في السوق قليل إلا لاستعمالها في التخليل حتى تظهر ثمار العروس .

#### الباذنجان العروس :

تزرع بذور هذا المحصول في الخريف والربيع والأفضل زراعتها في فصل الخريف لأن شتلة هذه العروة يمكن غرسها في أوائل الربيع مبكرة عما إذا زرعت البذور في أواخر الشتاء . وشتلة الباذنجان تتأثر كثيراً بالبرد والرطوبة وبذا يلزم انتخاب حياض البذرة في أحسن عمل كامن ( دره ) في البقينة وزيادة على ذلك يجب تغطيتها بالحوص أو حطب الأذرة وتوضع خلف الحياض من الجهة البحرية بحيث تهبها شر الرياح البحرية الباردة ويمكن النباتات من الاستفادة من حرارة الشمس الآتية من الجنوب .

وهناك طريقة أخرى لوقاية النباتات من خطر البرد وذلك أن يحاط الحوض بالحوص ثم تغطي الحياض بمحصر معمول منه ويلزم وضع أعمدة حتى لا تضغط المحصر على النباتات فتعيتها . وكذا يجب رفع المحصر في مدة النهار إلا في الأيام الباردة المليدة بالنيوم .

ويمكن تربية الشتلة تحت الزجاج ولكن هذا غير معمول به في مصر .

أما في ضواحي القاهرة فتزرع شتلة الباذنجان الشتوية بكثرة في كرداسة حيث تبذر البذور في الأراضي الرملية وتغطي بالجرید . وتزرع هناك في شهر نوفمبر ولكن في الأراضي الطينية التي تقع في المناطق الباردة يحسن زرع البذرة في شهر أكتوبر



وبعد الانبات يجب الاحتراس من الري الكثير بل يجب رعاياها دعت الضرورة حتى لا تموت النباتات .

يجب الاحتراس من تغطية النباتات في السنين الممطرة بل بالعكس تهوى (أى يمتز عليها تيار بارد) حتى لا تنمو النباتات لأنها اذا كانت مغطاة تستمر في النمو وهذا تصبح النباتات غير صالحة للشتل في الموسم وفي منتصف فبراير أو أوائل مارس تئشل النباتات الصغيرة وتبدأ في الأثمار في مايو وإذا لم يكن تم زرع البذرة في أكتوبر ترزع في فبراير وعلى ذلك لا تصلح الشتلة إلا في مايو ولا تحمل النباتات أثمارا إلا في يولييه .

### طرق الزراعة

ولو أن الباذنجان تجود زراعته في الأراضي السوداء الخفيفة إلا أنه بحسن الاعتناء يمكن زراعته في جميع أنواع الأراضي وبذا يزرع في جميع أنحاء القطر كالأراضي الثقيلة والأراضي الرملية المجاورة للصحراء .

والحصول على محصول جيد يلزم تسميده جيدا . فإضافة ٨٠ كيلو من سلفات الأمونيا و ٣٠ كيلو جرام من فوق السففات مع إضافة المهاد البلدى أو كراسة الشوارع للقدان يقيد كثيرا زراعة الباذنجان .

وبعد الخدمة الحسنة والحرس والتسميد الجيد تخطط الأرض الى خطوط مختلفة البعد باختلاف الصنف . فالباذنجان الطلياني مثلا يحتاج الى خطوط متباعدة بعضها عن بعض من ٨٠-٩٠ سنتيمترا والأبيض والأسود الطويل يحتاجان الى خطوط متباعدة عن بعضها من ٧٠-٨٠ سنتيمترا وبعد تجهيز الخطوط بالفأس تروى ثم تئشل النباتات على بعد ٨٠ سنتيمترا اذا كانت الشتلة من الباذنجان الطلياني و ٧٠ سنتيمترا اذا كانت من الأسود الطويل و ٦٠ سنتيمترا اذا كانت من الأبيض .

وفي الزراعة البدرية توضع الشتلة على الريشة القبلية بينا في زراعة الصيف تئشل النباتات على الريشة البحرية من الخطوط وبعد الشتل يجب العناية بالري حتى تحفظ النباتات قوتها وتنمو بانتظام . ولكن عند ما تبدأ النباتات في الأثمار تعطى كفايتها من الماء .

### المحصول

تبدأ النباتات المترعة في العروة البدرية في الأثمار بعد الشتل بثلاثة أشهر ونصف وتستمع في الأثمار من ثلاثة أشهر ونصف الى أربعة أشهر بينا النباتات المترعة في الصيف تبدأ في الأثمار بعد ثمانية الى عشرة أسابيع وتستمع في الأثمار مدة لا يتجاوز الثلاثة أشهر .

والأفضل عدم جمع الثمار وهي صغيرة لأنها تكون في هذا الطور ذات طعم مر وكذا لا يلزم تركها على الشجر من غير جمع مدة طويلة لأن هذا يسبب تعجيز النباتات ويوقف الانحمار .  
فيجب أن لا تزيد ثمار الباذنجان الأسود عن ٢٠ سنتيمترا طولاً في حالة الجمع . والحجم المناسب للطلابى لا يزيد عن ١٠ × ٢٠ سنتيمترات .

ويعطى فدان الباذنجان الطلابى محصولاً يقدر بـ ٣٠٠٠٠ باذنجانة ترن ١٠٠٠٠ كيلوجرام ويتبع ثمار هذا الصنف عادة بالعدد في بيع القطاعى أما بالجملة فتباع بالقطار أما فدان الباذنجان الأسود فيعطى ١٠٠٠٠٠ ثمرة ترن ١٢ طناً . تقدر بـ ٢٤ قطاراً (وزن كل قطار ١١٠ أرطال) .

والأبيض يعطى فداناً ٢٠٠٠٠٠ ثمرة ترن ١١ طناً .

### البذرة :

تعطى كل ١٠٠٠ ثمرة من الباذنجان الطلابى ٤ كيلوجرامات من البذور الحافظة بينما هذا العدد نفسه من الباذنجان الأبيض يعطى بذوراً أكثر من هذا القدر قليل وفي أوروبا تحفظ بذور الباذنجان قوة إنباتها لمدة ٦ أو ٧ سنين .

ويحتاج الفدان من شتلة الباذنجان الأبيض الى ١٠٠٠٠ نبتة ومن البلدى ٩٠٠٠ نبتة ومن الطلابى ٧٠٠٠ بما في ذلك الشتلة التي تحتاجها الزراعة للترقيع .

### الآفات :

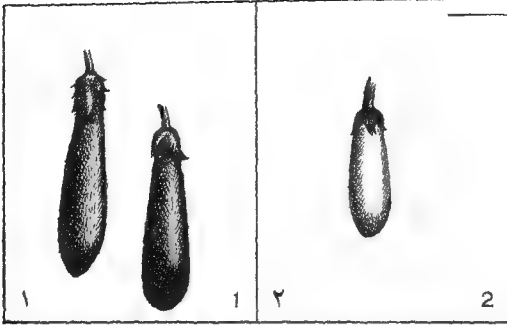
المالوك — ان أكبر آفة للباذنجان هي المالوك فيلزم تفتيش الزراعة كل يوم وتقليم هذا الطفيل منها وحرقة ولا يلزم تركه على الأرض من غير حرق .

الدودة التعبانية — من الآفات التي تصيب جذور الباذنجان هي الدودة التعبانية وقد استعملت تجارب كثيرة للوقاية منها فلم تأت بالفائدة المرجوة ولكن المستعمل عادة هورث مترين من الجير الحي في الفدان قبل زراعته وقد يفيد تغيير الدورة الزراعية بحيث لا يزرع الباذنجان أو أى محصول آخر عرضة لهذه الآفة كالطماطم والكرب في هذه الأرض .

حفار ساق الباذنجان — هو فراش يرقة تنقب سوق الباذنجان وتلتفها فيجب جمع الأفرع المصابة وحرقتها حتى لا تتوالد فتوجد جيلاً آخر يسبب إغارة على النباتات الباقية .

$$\frac{(100-192-16.62_{2\sigma})}{(100-192-16.62_{2\sigma})}$$



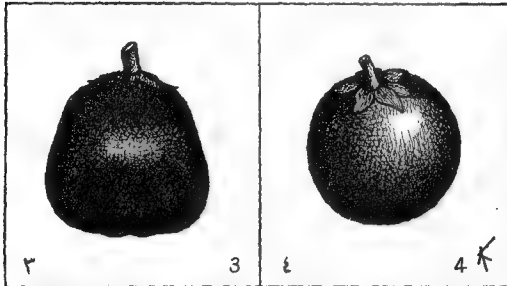


1. Egg-plant, Long Black, or Baladi (one quarter of natural size). This variety is of erect growth and does not require to be as widely spaced as the Globe.

١ - باذنجان أسود طويل أو بلدي (ربع الحجم الطبيعي) - هذا النوع قائم غير متفرق لا يحتاج لمسافات واسعة كالباذنجان الطلاني.

2. Egg-plant, Long White (one-quarter of natural size). The plants of this variety require less space than either No. 1 or No. 2. There is less demand for white suberuginous than for the Baladi or Globe varieties. The fruit is chiefly eaten stuffed with rice and meat. It is sometimes preferred to the black on account of its white colour.

٢ - باذنجان أبيض (ربع الحجم الطبيعي) - هذا النوع أقل تنوعاً من نوعي ١ و ٢ وعليه طلب قليل ويستعمل دائماً لحشوه بالأرز واللحم المقروم ويفضل النوع البلدي لونه عند استهلاكه في الحشو.



3. Egg-plant, Globe or New York Purple (one quarter of natural size). The plant of this variety is of spreading growth. The fruit is used mostly for frying in oil.

٣ - باذنجان طلاني (ربع الحجم الطبيعي) - هذا النوع متفرق وتستخدم ثماره غالباً للتحمير في الزيت.

4. Egg-plant, Black Pekin (one quarter of natural size). This variety is almost unknown in Egyptian markets. On account of the uniform shape of the fruit, it is worthy of cultivation. It can be cooked and eaten in any way.

٤ - أسود بكين (ربع الحجم الطبيعي) - هذا النوع غير معروف في مصر ويحسن تكاثره بالنسبة لشكل ثماره المنتظمة. ويمكن استهلاكه لأكل على جميع الوجوه.











Bibliotheca Alexandrina



0558496